

©

Government of Kerala
കേരള സർക്കാർ
2012



Reg. No. റജി. നമ്പർ
KL/TV(N)/12/12-14

KERALA GAZETTE

കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

അധികാരികമായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതുന്ത്

Vol. LVII
വാല്യം 57

THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY
തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ

7th February 2012
2012 ഫെബ്രുവരി 7
18th Magha 1933
1933 മാർച്ച് 18

No. 6
നമ്പർ

PART III

Electrical Inspectorate Department

വിജ്ഞാപനം

നമ്പർ എം2/14/2012/സി.ഇ.എ.

2012 ജനുവരി 12.

അനുബന്ധം

വയർമാൻ പരീക്ഷ-2012

യോഗ്യതകൾ:

2010-ലോ അതിനുശേഷമോ ഉള്ള ഗസറ്റ് വിജ്ഞാപന പ്രകാരം അപേക്ഷിച്ച് പരീക്ഷയ്ക്ക് ഹാജരായി തോറ്റവരും ഹാർട്ടിക്കറ്റു കിട്ടി പരീക്ഷയ്ക്ക് ഹാജരാകുവാൻ സാധിക്കാതെ വന്നവരും

അബ്ലൈറ്റ്

കേരള റൈറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിന്റെ ബോർഡ്, കേരളത്തിലെ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ വച്ച് 2012 മേൽ മാസത്തിൽ നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വയർമാൻ പരീക്ഷയ്ക്ക് നിശ്ചിത യോഗ്യതയുള്ളവരിൽനിന്നും അപേക്ഷകൾ കുറഞ്ഞിക്കുന്നു. പരീക്ഷയിൽ വിജയിക്കുന്നവർക്ക് കേരള റൈറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിന്റെ ബോർഡ് നിയമത്തിലെ 31(1) എന്ന വകുപ്പുപ്രകാരം വയർമാൻ കോംപിറ്റേഷൻ സാർട്ടിഫിക്കറ്റും, പെർമിറ്റും നൽകുന്നതാണ്. വയർമാൻ പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള അപേക്ഷാ ഫോറത്തിൽനിന്ന് വിലയായി സഖ്യംമെരുള്ള് ട്രഷറി യിൽ “0043-00-800-99” എന്ന ശീർഷകത്തിൽ, 110 (നൂറ്റിപത്) അടച്ച് ആ തു ചെലാൻ ഹാജരാക്കിയാൽ ജില്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർമാരുടെ ആഫീസുകളിൽനിന്നും അപേക്ഷാഫോറ്റും ലഭിക്കുന്നതാണ്. അപേക്ഷാഫോറത്തിൽനിന്നും മാതൃക www.cei.kerala.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽനിന്നും ഡൗണ്ലോഡ് ചെയ്ത് എടുക്കാവുന്നതാണ്. ഡൗണ്ലോഡ് ചെയ്ത അപേക്ഷയേടാപ്പോൾ അപേക്ഷാഫീസായ 110-ആണ് ചെലവും പരീക്ഷാ ഫീസും ഹാജരാക്കണം.

പുതിയിച്ച അപേക്ഷകൾ നിശ്ചിത രേഖകളോടുകൂടി സെക്രട്ടറി, കേരള റൈറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിന്റെ ബോർഡ്, ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ, ഹൗസിന്റെ ബോർഡ് ബിൽഡിംഗ് സ്, തിരുവനന്തപുരം-695 001 എന്ന വിലാസത്തിൽ 24-3-2012 വെക്കുന്നേരം 5 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടാണ്. പരീക്ഷയെ സാമ്പാദിച്ച മറ്റു വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധത്തിൽ ചെർത്തിട്ടുണ്ട്.

(ഒപ്പ്)

സെക്രട്ടറി,

കേരള റൈറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിന്റെ ബോർഡ്.

ലൈസൻസിന്റെ ബോർഡിന്റെ അംഗീകാരത്തോടെ നടത്തുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഒരു വർഷത്തെ വയർമാൻ കോഴ്സ് തുപ്പത്തികരമായി പൂർത്തിയാക്കി വയറിനീടു സംബന്ധിച്ച പ്രായോഗിക പരിചയം കിട്ടിയ വർ (അപേക്ഷ ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന സമർപ്പിക്കണം), 2012 ഏപ്രിൽ മാസം പൂർത്തിയാക്കുന്ന അംഗീകൃത വയർമാൻ കോഴ്സിന് പറിച്ചി കൊണ്ടിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികളെയും കോഴ്സ് ഫലപ്രദമായി പൂർത്തിയാക്കുന്ന എന്ന് സ്ഥാപന ഉടമ നൽകുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റിൽ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരീക്ഷയ്ക്ക് ഉള്ളകാൻ അനുവദിക്കുന്നതാണ്. ഇവർ സെക്രട്ടറി നൽകിയിട്ടുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ അടക്കം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേതാണ്. അഞ്ചെന്നയുള്ള അപേക്ഷകൾ പ്രായോഗിക പരീക്ഷയ്ക്ക് മുമ്പായി വയർമാൻ കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കിയതിനുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് സ്ഥാപന ഉടമ ഹാജരാക്കേതാണ്. അല്ലാതെ പക്ഷം പ്രായോഗിക പരീക്ഷയിൽനിന്നും ഒഴിവാക്കുന്നതാണ്.

ലൈസൻസിന്റെ ബോർഡിന്റെ വിജ്ഞാപന പ്രകാരം ജില്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർമാരുടെ ഒരു കോൺട്രാക്ടറുടെ കീഴിൽ അപേക്ഷിസ് ചെയ്യുവാൻ രജിസ്ട്രേഷൻ നടത്തി

രു വർഷത്തെ അപ്രസ്തുതിയിൽ തൃപ്തികരമായി പുർത്തിയാക്കിയ വർഷം (രജിസ്ട്രേറിൽ സംശയിപ്പുടുത്തിയത് ഹാജരാക്കണം) 2011 മാർച്ച് 31 വരെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തവർക്കും ഈ പരീക്ഷയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

അല്ലെങ്കിൽ

ഈ വകുപ്പിൽ പരിശോധന പരിധിയിൽ വരുന്നതും ലൈസൻസിലും ബോർഡിന് തൃപ്തികരമായ രു വലിയ വ്യവസായ സ്ഥാപനത്തിൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ വർക്കർ, ഇലക്ട്രീഷൻ, സിച്ച് ബോർഡ് അറ്റക്കാർ തുടങ്ങി ഏതെങ്കിലും സ്ഥിരമായി ജോലി തുള്ളുന്നവർ കുറയാത്ത കാലയളവ് മോട്ടോർ തുടങ്ങിയ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളിൽ മെയിൽസ് നന്നാം ജോലികളിൽ ഏർപ്പെട്ടവർ (പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അംഗീകാരജാക്കണം) പെക്കം, ടെക്സം കോഴ്സ് പുർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ളവർ കമ്മ്യൂണിറ്റി പോളിടെക്നോളജിമും സീക്കാര്യമാണ്.

അല്ലെങ്കിൽ

റ്റി. എച്ച്. എസ്. എൽ. സി./വി.എച്ച്. എസ്. എൽ. സി. ഇലക്ട്രീഷ്യൻ ട്രേഡിംഗ് പരീക്ഷ പാരാമാര്യം.

അല്ലെങ്കിൽ

വൊക്കേഷണൽ ഫയർ സെക്കറി എയ്യുക്കേഷൻ ഡയറക്ടറേറ്റ് നടത്തുന്ന രു വർഷ എം. ആർ. ഡി. എ. കോഴ്സ് പാരാമാര്യം.

അല്ലെങ്കിൽ

റഫ്രിജറേഷൻ ആന്റ് എയർ കീഷൻിംഗ് മെകാനിക്ക് ട്രേഡിംഗ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പരീക്ഷ പാരാമാര്യം.

അല്ലെങ്കിൽ

സർക്കാർ പോളിടെക്നോളജിക്കൽ കിന്മാറ്റിന്റെ എയ്യുക്കേഷൻ പ്രോഗ്രാം പ്രകാരം നടത്തുന്ന 10 മാസത്തെ ഇലക്ട്രിക്കൽ വയറിന്റെ ആന്റ് സർവ്വീസിംഗ് കോഴ്സിൽ പങ്കെടുത്ത് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കരസ്ഥമാക്കിയവർ.

അല്ലെങ്കിൽ

ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ട്രേഡിംഗ് രു വർഷത്തെ കോഴ്സ് പാരാമാര്യം.

അല്ലെങ്കിൽ

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഫിററ്റർ, സിഗ്നൽ, ഇലക്ട്രിക് (സിവിൽ), ഇലക്ട്രീഷ്യൻ തുടങ്ങിയ കോഴ്സ് പുർത്തികരിച്ച വിരമിച്ച വിമുക്തദാനമാർ.

- പ്രത്യേക കുറിപ്പ്—മേൽപ്പറഞ്ഞ യോഗ്യതയുടെ കാലയളവ് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്ന തീയതിക്ക് മുൻപ് പുർത്തിയായിരിക്കണം.
- വയസ്—അപേക്ഷിക്കുന്ന തീയതിയിൽ അപേക്ഷകന് 18 വയസ് തികഞ്ഞിരിക്കണം. ശാരിരിക യോഗ്യതയെ സംബന്ധിച്ച് ബോർഡിന് മുൻപാകെ തൃപ്തികരമായി തെളിവ് നൽകിയില്ലെങ്കിൽ 65 വയസ് പുർത്തിയാക്കിയ ധാരാതാരു പരീക്ഷാർത്ഥിക്കും പെരിഗ്രി നൽകുന്നതല്ല.
- പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത—അപേക്ഷകൻ പത്താം ക്ലാസ് വരെ പഠിച്ചിരിക്കണം.
- ഫീസ്—കേരളത്തിലെ ഏതെങ്കിലും ഗവൺമെന്റ് ട്രഷറിയിലോ, ഫീസ് ജനസേവന കേന്ദ്രത്തിലോ “0043-00-800-99” എന്ന ശൈലിപ്പിക്കത്തിൽ ‘220 (ഈരുനൂറ് ഇരുപത്) അടച്ച് അംഗീകാരം ചെയ്യാൻ അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഹാജരാക്കണം. അക്കന്ത് നൽകിയ ഫീസ് യാതൊരു

കാരണവശാലും തിരികെ നൽകുകയോ മറ്റൊത്തെങ്കിലും ആവശ്യത്തിൽ വീഡിയോക്കേൾ ചെയ്യുകയോ താഴെ.

- അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചുകൊണ്ടുള്ള വിജ്ഞാപനത്തിന്റെ നമ്പറും തീയതിയും അപേക്ഷയുടെ മുകളിൽ പരീക്ഷാർത്ഥി പുരിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അപേക്ഷയിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഫോറത്തിലെ ലാഡിനിക്കണം. പരീക്ഷാർത്ഥി നന്നാം കുടുതൽ കുറഞ്ഞ തൊഴിലുടെ കുറഞ്ഞ സ്ഥാപനത്തിലെ ഉടമയിൽ നിന്നും അപേക്ഷയും ഫോറത്തിലും മറ്റുള്ളവർക്കിന്നും അതേ മാതൃകയിൽ പ്രത്യേകം പ്രത്യേകമായും പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കണം.

പുരിപ്പിച്ച അപേക്ഷയോടൊപ്പം താഴെ പറയുന്ന പ്രമാണം അംഗീകാരജാക്കേണ്ടതാണ്

- ‘330 (മൂന്നുനൂറ് മുപ്പത്) കേരളത്തിലെ ഏതെങ്കിലും ഗവൺമെന്റ് ട്രഷറിയിൽ “0043-00-800-99” എന്ന ശൈലിപ്പിക്കരുതുണ്ടെങ്കിൽ അടച്ച് അംഗീകാരം അപേക്ഷാഫോറ്റ് വില് ‘110, പരീക്ഷാഫീസ് ‘220).
- വയസ്സും വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതയും തെളിയിക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളുടെ ശരിപ്പുകൾപുകൾ ഒരു ശസ്ത്രയും ഓഫീസർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി ഹാജരാക്കണം. ഇത്തരത്തിലുള്ള പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അപേക്ഷാ ഫോറത്തിൽ കോൺട്രാക്ടർ രേഖപ്പെടുത്തുകയും വേണം. മുൻ പരീക്ഷാ ഫാൾട്ടിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കുന്നവർക്ക് പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നിർബന്ധമില്ല.
- അപേക്ഷിക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുകളിൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്കറ്ററുടെ അപേക്ഷാഫീസിൽ നിന്നും കിട്ടിയ അംഗീകാരം മെമോ/പകർപ്പ് ഒരു ശസ്ത്രയും ഓഫീസർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി ഹാജരാക്കണം. ഇത്തരത്തിലുള്ള പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അപേക്ഷാ ഫോറത്തിൽ കോൺട്രാക്ടർ രേഖപ്പെടുത്തുകയും വേണം. മുൻ പരീക്ഷാ ഫാൾട്ടിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കുന്നവർക്ക് പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നിർബന്ധമില്ല.
- ബോർഡിന്റെ അംഗീകാരമുള്ള സ്ഥാപനത്തിൽ വരുന്നതെന്നും കോഴ്സ് പുർത്തിയായാക്കിയ വർഷം അംഗീകാരം ഫോറത്തിലെ അംഗീകാരം അപേക്ഷയോടൊപ്പം അപേക്ഷാഫീസിൽ രജിസ്ട്രേറിൽ നിന്നും വരുന്നതും മെമോരിപ്പ് മുമ്പ് വരുന്നതും ഓഫീസർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി ഹാജരാക്കുന്നവർക്ക് പരിചയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നിർബന്ധമാണ്.
- 2010-ന് ഫേശമുള്ള പരീക്ഷയിൽ ഹാജരായി തോറ്റവരും ഫാൾട്ടിക്കറ്റുണ്ടും അംഗീകാരാക്കണം. വയസ്സും വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതയും തെളിയിക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റുണ്ടും ഇക്കുറുതുണ്ടും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.
- തൊഴിലുടമകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള സഭാവ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
- ഫാൾട്ടിക്കറ്റുണ്ടും ഒരിജിനലിലും രഡിയോഫോൺഉം അപേക്ഷകൾ ഏറ്റവും പുതിയതും മുഖം വ്യക്തമായി കാണുന്ന പാസ്പോർട്ട് വലിപ്പുത്തിലുള്ള ഫോറ്റോ പതിച്ചിട്ടിനും ഒരു ശസ്ത്രയും ഓഫീസർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി അപേക്ഷാഫീസ് മുമ്പ് പതിച്ചത്.
- ‘5 വീതം തപാൽ റൂഡാം പതിച്ചതും സന്താം മേൽവിലാസമഴുതിയതുമായ 2 കവറുകൾ.
- എഴുത്തു പരീക്ഷ പാരാമാര്യം പരിചയയിൽ ഹാജരാക്കുന്നവർക്ക് പരീക്ഷ പാരാമാര്യം കിട്ടുണ്ടും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷ എഴുതി പാരാമാര്യം പുതുക്കാതെ

പത്ത് വർഷം കഴിഞ്ഞവർ വീം പരീക്ഷ എഴുതേതോ സ്. (പഴയ പെൻഡിന്റെ പകർപ്പ് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേതാണ്.)

പ്രത്യേക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

അപേക്ഷയും അതിരെ കുടുകയുള്ള രേഖകളും ശരിയായി കുത്തിക്കൊട്ടി അയയ്ക്കേതാണ്. ശരിയായി കുത്തിക്കൊട്ടാതെ എത്തെക്കിലും രേഖകൾ നഷ്ടപ്പെടുവാൻ ഇടയായാൽ ലെസൻസിന്റെ ബോർഡ് ഉത്തരവാദി യാകുന്നതല്ല.

അപേക്ഷ അയയ്ക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ “2012-ലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ വയർമാൻ പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള അപേക്ഷ” എന്ന് വ്യക്തമായി എഴുതിയിരിക്കണം.

അപേക്ഷാഫോറത്തിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഇല വിജ്ഞാപന പരീക്ഷയിൽ വ്യവസ്ഥകൾ പ്രകാരം മാറ്റതിന് വിധേയമാണ്.

നൃത പക്ഷ ഭാഷാ വിഭാഗ തിരിപ്പെട്ട വർ ഏത് ഭാഷയിലാണ് പരീക്ഷ എഴുതുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് ബന്ധപ്പെട്ട കോളത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തണം.

എഴുത്തു പരീക്ഷയും എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും ഒബ്ജക്ടീവ് ടെസ്റ്റ് ആയിരിക്കും. മുല്യനിർണ്ണയം, ഒ. എം. ആർ. വഴി ആയിരിക്കും നടത്തുക, പുനർമുല്യ നിർണ്ണയം ഉായിരിക്കുന്നതല്ല.

വൈകി കിട്ടുന്നതോ, നൃതതകളുള്ളതോ, ആവശ്യമായ പ്രമാണങ്ങൾ വച്ചിട്ടില്ലാത്തും ആയ അപേക്ഷകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അവ പരിഹരിക്കുന്നതിന് പിന്നീട് അവസരം നല്കുന്നതല്ല.

അപേക്ഷകരെ പേര് എസ്.എസ്.എൽ.സി. ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയപോലെ ആയിരിക്കണം (മാറ്റമുള്ളവർ മാറ്റതിരെ അധികാരിക്കര ബോഖ്യപ്പെടുത്തണം).

പരീക്ഷാ ക്രമങ്ങൾ

താഴെപ്പറയുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ നുറ്റ് മാർക്കോടുകൂടി എഴുത്തുപരീക്ഷയും (രുമണിക്കുർ) നുറ്റ് മാർക്കോടുകൂടിയ പ്രായാഗിക പരീക്ഷയും (മുന്ന് മണിക്കുർ)ഉായിരിക്കുന്നതാണ്. എഴുത്തുപരീക്ഷയ്ക്ക് (തിയറിക്ക്) 40 ശതമാനം മാർക്കിൽ കുറയാതെ വാങ്ങുന്ന പരീക്ഷ മാത്രമേ പ്രായാഗിക പരീക്ഷയ്ക്ക് ഇരിക്കുവാൻ അർഹത ഉായിരിക്കുകയുള്ള. പ്രായാഗിക പരീക്ഷയ്ക്ക് 50 ശതമാനം മാർക്ക് വാങ്ങുന്നവരെ വിജയിച്ചതായി കണക്കാക്കും.

ഇലക്ട്രിക്കൽ വയർമാൻ പരീക്ഷയുടെ സിലവ് സ്.

- ചെന്ന, അലൂമിനിയം എന്നീ ചാലകങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ—പി.വി.സി., എക്സ്.എൽ.പി.ഇ. തുടങ്ങിയ വൈദ്യുതി നിരോധ വസ്തുകളുടെ സവിശേഷതകൾ—വോർട്ടേജ്, കർ പവർ, എനർജി, റിസ്റ്റർ, ഇൻവർട്ടർ, കപ്പാസിറ്റിംഗ് ഇംപിയർസ്, പവർ ഹാക്ടർ തുടങ്ങിയവയുടെ പൊതുവായ ധാരണ, കർ, പവർ, എനർജി, വോർട്ടേജ് എന്നിവയുടെ സരളമായ ഗണനങ്ങൾ—സൈറിസായും പാരലലവായും ലോഡ് അപിസ്റ്റിക്കുന്നതിരെ താരതമ്യപ്പെടുത്തൽ.
- ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളും താപവൈദ്യുതി നില

യതിലും നടത്തുന്ന മൊത്ത വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന തിരെ അടിസ്ഥാന തത്ത്വങ്ങൾ—പവർ സിസ്റ്റിംഗ് സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും (പ്രവർത്തനങ്ങൾ—ലൈഡ് ആസിപ്പ് തരത്തിലുള്ള സംഭരണ ബാററികളുടെ നിർമ്മാണ രീതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ, അവയുടെ സവിശേഷതകൾ—ചാർജ്ജിംഗ്, പരിപാലനം, ട്യൂബു ലാർ ബാററികൾ—നിരത പരിപാലന ബാററികൾ, സി. ഇ.എ. (മെഷറിംഗ് റിലേറ്റർ ട്യൂ സേപ്പറ്റി ആൻഡ് ഇല ക്ടിക് സബ്ലൈ) റെബ്ലോഷൻ 2010 ഫെബ്രുവരി 12, 19, 29, 41, 42, 52, 54 കേരള റോഡ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലെസൻസിന്റെ ബോർഡ് റൂളുകൾ, കേരള സിനിമ (റബ്ലോഷൻ) റൂൾ 1988.

- അളക്കുന്ന ഉപാധികൾ—വോൾട്ട് മീറ്റർ, അമ്മീറ്റർ, വാട്ട് മീറ്റർ, ടോങ്ക് ടെസ്റ്റർ, മൾട്ടിമീറ്റർ എന്നിവയുടെ തത്ത്വവും പ്രവർത്തിക്രമവും, എനർജി മീറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് സിംഗിൾ പ്രോസ്, ട്രൈപ്രോസ്, സർക്കൂട്ടുകളിലെ എനർജി അളക്കൽ—സംഭവ്യമായ തെറ്റ് തിട്ടപ്പെടുത്തൽ.
- ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ—പ്രവർത്തനത്താം—എടന, എ.വി.എ. കർ റേറ്റിംഗുകൾ—കാര്യക്ഷമത-ശ്രദ്ധയും പരിപാലനവും, ഇൻഡക്ഷൻ മോട്ടോർ—സ്കിറ്റിൽ കേജ്, സ്ലിപ്പറിംഗ് മോട്ടോറുകളുടെ പ്രവർത്തനത്താം, സ്ലാർട്ടുകൾ—ഡി.എൽ.സി. സ്ലാർഡെയൽറ്റോ (ഓട്ടോമാറ്റിക് അർഡു ഓട്ടോമാറ്റിക്) റോട്ടർ റിസിസ്റ്റർസ് തരങ്ങൾ, സിംഗിൾ പ്രോസ് മോട്ടോറുകൾ തത്താം, വിവിധ തരത്തിലുള്ള ഹാൻ റിസിസ്റ്ററുകൾ—സിസ്റ്റിംഗ് ഇലക്ട്രോണിക് തരങ്ങൾ, മിക്സി, വാഷിംഗ് മെഷീനുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കുറിഞ്ഞ ഹോഴ്സ് പവർ മോട്ടോറുകൾ, എ.സി. ജനറേററുകളുടെ പ്രവർത്തന തത്ത്വങ്ങൾ.
- എൽ. ടി. -യിലുള്ള വിവിധ വയറിന്റെ മുറകൾ—വയറുകളുടെയും കേബിളുകളുടെയും തരങ്ങൾ—അംഗീകൃത വലിപ്പങ്ങൾ—വോൾട്ടേജ് കർ റേറ്റിംഗുകൾ കേബിളുകളുടെ വോൾട്ടേജ് ഡ്രോപ്പ് കണക്കാക്കാനുള്ള ലാഡിനിയമം, മെയിൻ സിച്ച് ബോർഡുകൾ, ഡിസ്ക്രിബ്യൂഷൻ ബോർഡുകൾ—അനുവദനനിയമ മെയിൻ ലോർഡ്—മെയിൻ ബോർഡുകൾക്കുള്ള സ്ഥിതി, സ്ഥാപന നിർണ്ണയവും ആവശ്യമുള്ള കീടരിൻസ് മാനദണ്ഡങ്ങളും, സർക്കൂട്ട് പ്രേക്കററുകൾ, എം.സി.ബി. തുടങ്ങിയവയുടെ സ്ലാസ്റ്റേറഡ് റേറ്റിംഗുകൾ, വയറിന്റെ പെപ്പുകൾ—ലോഹനിർമ്മിതവയും അല്ലാത്തവയും സ്ലാസ്റ്റേറഡ് റേറ്റിംഗുകൾ, ലോഹനിർമ്മിതവയും അല്ലാത്തവയും—പെപ്പുകളിൽ അനുവദനനിയമായ വയറുകളുടെ എല്ലാം, യു. പി. എസ്., ഇൻവെർട്ടർ തുടങ്ങിയ പ്രത്യേകതരം ഉപകരണങ്ങളുടെ വയറിന്റെ, ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങളുടെ വയറിനിലെ പ്രത്യേകതകൾ.
- എർത്തിംഗ്—ആവശ്യകത-സ്ലാസ്റ്റേറഡ് റീതികൾ—സിംഗിൾ സ്ഥാപന നിർണ്ണയം—എർത്തിംഗ് കക്കടുകളുടെ തരവും വലിപ്പവും—ഇലക്ട്രോഡുകളുടെ എറ്റവും കുറിഞ്ഞ എല്ലാം—പ്രത്യേകതരം ഉപകരണങ്ങളുടെ വയറിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ.
- മ്യൂസൈകൾ—റീവയറിബിൾ-എച്ച്: ആർ. സി. തരങ്ങൾ—റേറ്റിംഗുകൾ, തരംതിരിക്കൽ, ഗ്രേഡിംഗ്, സർക്കൂട്ട് പ്രേക്കററുകൾ—എം. സി. ബി., എം. സി. ബി. എൻ. സി. ബി. -ഓഫെറ്റേറുവായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലീക്കേജ് പ്രൈംക്ഷെമ്പൾ-ഈ. എൽ. സി. ബി. പ്രവർത്തന തത്ത്വം, സ്ലാസ്റ്റേറഡ് റേറ്റിംഗുകൾ.
- ഇൻവെർട്ടർ—ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളും താപവൈദ്യുതി നില

എനിവയുടെ പ്രവർത്തനം തത്വം അവയുടെ പവർ രേറ്റിംഗ്, ഇൻകാൻസിലും വിളക്കുകൾ, ഫീജുറിസലും വിളക്കുകൾ, സി. എം. ലാസുകൾ, വേപ്പർ ലാസുകൾ എന്നീ സാധാരണയായുള്ള വിളക്കുകളുടെ പ്രവർത്തന തത്വവും സവിശേഷതകളും.

9. വിവിധ തരത്തിലുള്ള വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങളുടെ അംഗീകൃത ചിഹ്നങ്ങൾ-പവർ ആർട്ട് കൺട്രോൾ സർക്കൂട്ടുകളുടെ രേഖാചിത്രം കു മന ലഭിക്കൽ-വയറിംഗ് ഉപകരണങ്ങളും അനുബന്ധ സാമഗ്രികളും.
10. പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെ പരിശോധനയും പ്രവർത്തി സ്റ്റിക്കലും—സ്ലൂജ് യോർഡ് എസ്റ്റിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ-ഇൻസുലേഷൻ എസ്റ്റർ-എർത്ത് എസ്റ്റർ, നീയാൻ എസ്റ്റർ, ഹാർട്ട് ഹൈവ് ലാസ് എസ്റ്റർ, സീംഗിൾ ഫേസ് വയറിംഗിലെ കിന്യൂഫിറ്റ്, പൊളാ റിറ്റ് എനിവയെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതുവായ വിജ്ഞാനം-ഇൻസുലേഷൻ, റിസിസ്റ്റൻസ് എസ്റ്റർ എർത്ത് റെസിസ്റ്റ് എസ്റ്റും.
11. ജോലി ചെയ്യുന്നവോൾ സ്പൈക്രിക്കേ സുരക്ഷാ ന സ പ സ 1 കൾ —വയർമാൻമാരുടെ സുരക്ഷയ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപാധികൾ-താരിഫുകളെക്കുറിച്ചുള്ള പരിജ്ഞാനം—വൈദ്യുതി സാഖ്യ ഉപയോഗത്വാവിന്റെ ക്രമീകരണം റിപ്പോർട്ടിംഗ് സമർപ്പണം വൈദ്യുത പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെ തകരാർ കൂടാതെയുള്ളതും ഉാർജ്ജക്ഷമവുമായുള്ള പരിപാലനം, ഉാർജ്ജ സംരക്ഷണത്തെ സംബന്ധിച്ച അറിവ്-ഉപയോകതാവ്, കോൺട്രാക്ടർ, ബന്ധപ്പെട്ട അധികാരികൾ എനിവരുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുനോക്ക് വയർമാൻമാർ പാലിക്കേ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം.

പ്രായോഗിക പരീക്ഷ

പി. വി. സി. ഓപ്പൺ കോൺസൾട്ടന്റ് വയറിംഗ് സ്ക്രൂഡായം ഉപയോഗിച്ചുള്ള എല്ലാ വയറിംഗ് ജോലികളും അറിഞ്ഞിരിക്കണം.

SYLLABUS FOR ELECTRICAL WIREMAN EXAMINATIONS

1. Properties Copper and Aluminium conductors, properties of insulating materials such as PVC, XLPE, Rubber and Porcelin. Concept of Voltage Current, Power, Energy Resistance, Inductance, Capacitance, Impedance Power factor- simple calculation of current, power, energy and Voltage drop. Comparison between series and parallel connection of loads.
2. Basic principle of bulk generation of Electricity in hydel and thermal stations. Functions of sub-stations and transformer stations in power system. Lead acid type of storage batteries- constructional details, characteristics, charging and maintenance. Tubular and maintenance, free batteries. CEA (Measuring relating to safety and Electric Supply) Regulation 2010, regulation 12,19, 29, 41, 42, 52, 54 Kerala State Electricity Licensing Board Rules, Kerala Cinema (Regulation) Rules, 1988.
3. Measuring devices-Principles of operation of Voltmeter, Ammeter, Wattmeter, Tong Tester and Multimeter. Measurement of energy in single phase and three phase circuits using Energy meters. Checking for possible errors.
4. Tranformers-Principles of operation, construction-KVA and current ratings-efficiency care and maintenance. Induction motors. Principle of working of squirrel cage and slipping motors-starters, DOL, Star/delta (Semiautomatic and automatic) and rotor resistance type single phase motors-principle. Different type of fan regulators-resistance and electronic types. Principle of operations of fractional horse power motors used in appliances such as mixes, washing machines etc. Principle of Operation of AC generations.
5. Various system of LT wiring-Types of wires and cables-Standards sizes-voltage and current ratings-thumb rules for voltage drop in cables. Main switch boards, sub-switch boards and distribution boards-permissible, Loads-selection of location and standard clearance for main boards etc. Circuit breakers, MCCBS, Switch fuse units MCBs etc. Standard ratings. Conduits-metallic and non metallic types. Permissible numbers of wires in conduits. Wiring of special equipments like UPS, invertors, standby for computers etc. Essential factor for wiring high rise buildings.
6. Earthing of systems, Necessity-type of standards earthing selection of location-type and size of earthing conductors. Minimum number of earth electrodes Earthing of special equipment.
7. Fuses, Re-wireable and H. R. C. type-Ratings, selection and grading, circuit breakers, MCCB, MCB, overload protection. Earth Leakage protection-ELCB-principle of operation-Standard leakage current ratings.
8. Principle of operation of invertors, UPS and electronic chokes-power ratings Principles of operation and characteristics of commonly used light sources such as incandescent lamps, Fluorescent lamps, Compact Fluorescent lamps, Vapour lamps.
9. Standard symbols of various types of electrical equipments-Reading of schematic drawing for power and control circuits. Wireman tools and accessories.
10. Testing and commissioning of installation standard testing meters insulation tester-Earth tester, Neon tester, and hand held lamps tester. General knowledge of continuity and polarity tests in single phase wiring-Insulation resistance and earth resistance test.
11. Safety measures to be observed while working-Devices used for wireman safety. Knowledge on tariffs. Procedure for availing electric supply to